

**TEL-LED Wireless**

**Sistema de alarma antirrobo**

**MANUAL DE USUARIO**

**VST 230**

**Kit alarma para casa 8/16 zonas Wireless  
doble frecuencia**

**Gracias por comprar este producto  
Este producto está previsto para ser manipulado e instalado  
por un profesional**

<b>Capítulo 1: Explicación de las funciones</b>
<b>Capítulo 2: Explicación de los indicadores LED</b>
<b>Capítulo 3: Explicación de las imágenes</b>
<b>Capítulo 4: Guía rápida de usuario</b>
<b>Capítulo 5: Programación del sistema y aplicaciones</b>
<b>Capítulo 6: Hoja de códigos para programación del sistema</b>
<b>Capítulo 7: Especificaciones técnicas</b>
<b>Capítulo 8: Sistema de mantenimiento</b>

## **Capítulo 1: Explicación de las funciones**

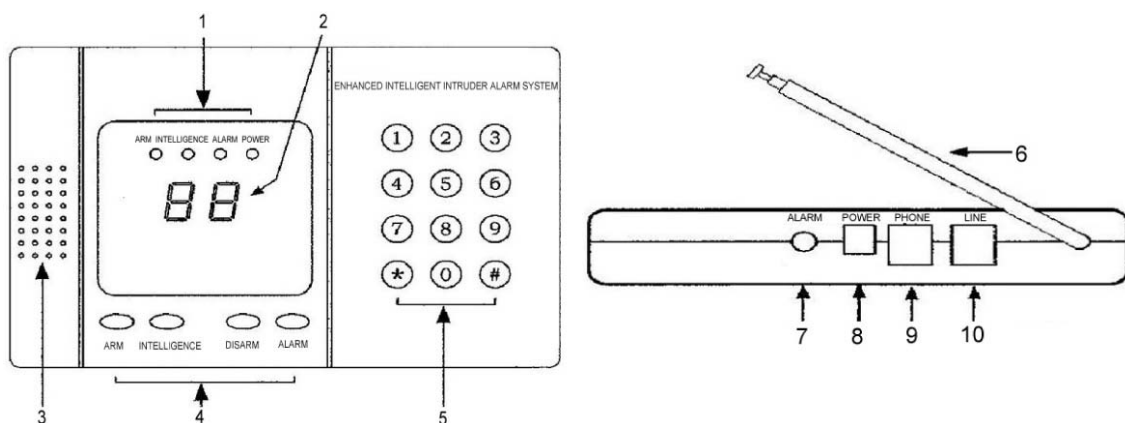
1. Multimodos opcionales para zonas: modo cerrado, modo rápido, modo retardo, modo emergencia, modo inteligente, modo tecnología dual, modo multi-tecnología
  - Modo retardo: una vez que la alarma se dispara, si no desactiva el sistema de alarma en los siguientes 30 segundos, se emitirá la señal de alarma
  - Modo emergencia: generalmente configuraremos los sensores de humo, gas, etc., en el modo de emergencia.
  - Modo inteligente: este modo se establece en los lugares interiores donde hay gente caminando, en este modo, los detectores de otras zonas se activarán inmediatamente si son provocados. Y los detectores que estén en modo inteligente no emitirán señal de alarma.
  - Modo tecnología dual o Modo multi-tecnología (opcionales): mientras dos detectores bajo tecnología dual o multi-tecnología estén activados durante 30 segundos, el sistema emitirá la alarma
2. Función detección de interferencias: el anfitrión (host) puede identificar automáticamente las interferencias inalámbricas. Si el anfitrión principal detecta alguna interferencia inalámbrica, la sirena sonará.
3. Función anti – decodificadora: una vez que programe esta función, no podrá desactivar la alarma principal desde su mando a distancia
4. El micro-ordenador controla automáticamente la marcación del sistema de alarma, en total puede pre-fijar 6 grupos de números de teléfono y puede ser conectado al centro de control de alarma, con el fin de gestionar inmediatamente las alarmas.
5. Ayuda de emergencia: podrá activar y desactivar inalámbricamente el sistema, y usted podrá controlar el sistema de alarma vía teléfono. Podrá controlar a distancia el activado remoto y el desactivado remoto.
6. Silencio / Sonido de la alarma, opcional;
7. Hay prioridad para ocupar la línea de teléfono para marcar el teléfono de alarma
8. Protección de contraseña (la contraseña consta de 4 números)
9. Puede programar independientemente los modos para cada zona, y las alertas de sonido para cada zona
10. Este sistema puede grabar durante 10 segundos un mensaje personal, que permanecerá incluso después de apagar el sistema.

11. Este sistema cuenta con línea telefónica anti-corte de la función de alarma; si la línea de teléfono está cortada o en cortocircuito, la sirena sonará.
12. Código de aprendizaje básico, conveniente par añadir detectores extra
13. Grabación de voz de mensaje de verificación
14. Cada vez que encienda el sistema, éste volverá automáticamente a su estado previo

## Capítulo 2: Explicación de los indicadores LED

1. En el modo activado: LED ARM encendido; en el modo inteligente, cuando el LED inteligente esté encendido.
2. En modo desactivado: cuando los LED ARM e inteligente estén apagados
3. En modo aprendizaje: Los LED ARM, inteligente y de zona brillarán.
4. En modo alarma: el LED de la zona correspondiente estará encendido a intervalos
5. En el modo programación: Los LED ARM e inteligente brillarán.

## Capítulo 3: Explicación de las imágenes



Panel frontal del anfitrión principal (imagen 1)

Panel trasero del anfitrión principal (imagen 2)

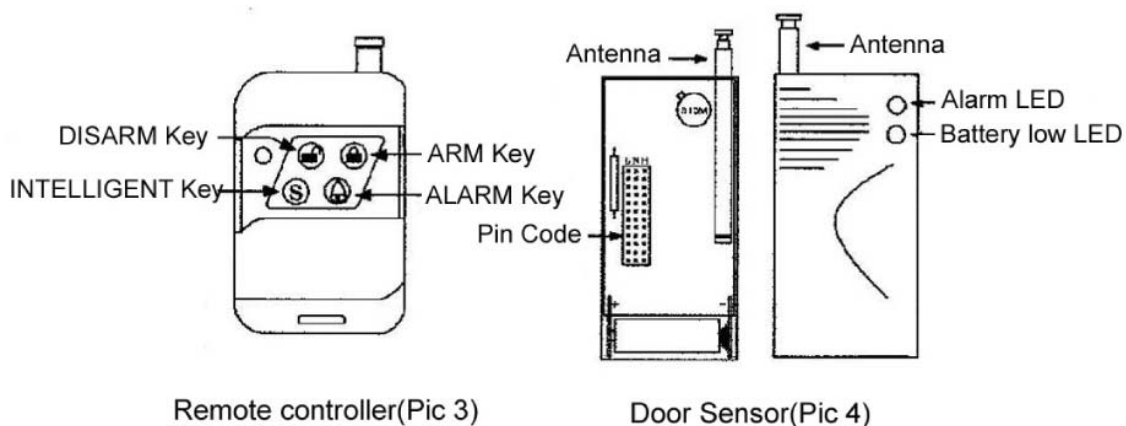
1. LED de estado; 2. Display (pantalla) de LED por zonas; 3. Micrófono; 4. Tecla de función; 5. Teclado principal anfitrión; 6. Antena; 7. Jack para la sirena; 8. Jack alimentación (de potencia); 9. Línea uno; 10. Línea dos

Mando a distancia (imagen 3)

Tecla de desactivación; tecla de activación; tecla inteligente; tecla de alarma

Sensor de puerta (imagen 4)

Antena; Led de alarma; Led de batería baja; código de pins



#### Capítulo 4: Guía rápida de usuario

1. Tiempo de retardo para activación: Presione continuamente la tecla "ARM" del anfitrión principal durante 3 segundos, o presione (símbolo) en el mando a distancia, el sistema entrará en el estado Activado después de 30 segundos. (Fíjese en la imagen 1, la imagen 3, y el capítulo 3)
2. Activado rápido: Presione (símbolo) en el mando a distancia, y luego presione (símbolo) en el mando a distancia durante 1 segundo. Dos sonidos "bi" indicarán que el sistema está entrando en el estado Activado.
3. Modo inteligente: Presione continuamente la tecla "intelligent" en el anfitrión principal durante 3 segundos, o presione la tecla "S" en el mando a distancia. El anfitrión principal entrará en el modo inteligente.
4. Desactivado: Introduzca "contraseña + desactivado" desde el panel principal del anfitrión, o presione (símbolo) en el mando a distancia, y así el sistema entrará en el estado Desactivado. Cuando el sistema está en el estado Desactivado, los detectores de zonas sólo estarán preparados para saltar durante 24 horas. El sistema activará la alarma.
5. Mando a distancia: puede volver a llamar al sistema de alarma por cualquier teléfono. Después de que suene, podrá configurar los tiempos de llamada. Se conectará y recibirá automáticamente, cuando usted escuche las instrucciones por voz. Por favor introduzca la contraseña y luego presione "#". Podrá ejecutar la siguiente operación: presione "1" para activar el sistema; presione "2" para desactivar el sistema; presione "3" para reproducir su mensaje grabado; presione "4" para ejecutar la sirena; presione "5" para cerrar la sirena; presione "\*" para el monitor; presione "#" para salir. Si introduce una contraseña errónea, o no realiza ninguna acción durante 30 segundos, el sistema se cerrará automáticamente.
6. Manejo de la alarma: después de que usted reciba la llamada de teléfono de la alarma: puede presionar "1" para activar el sistema; puede presionar "2" para desactivar el sistema; presionar "3" para reproducir su mensaje grabado; presionar "4" para ejecutar la sirena; presionar "5" para parar la sirena; presionar "\*" para el monitor; presionar "#" para confirmar que ha recibido la llamada de teléfono de la alarma, entonces, el anfitrión principal dejará de marcar y cerrará la sirena. De lo contrario, marcará automáticamente los siguientes números de teléfono prefijados

## Capítulo 5: Programación del sistema y aplicaciones

Introduzca “contraseña + #”, oirá dos sonidos, que indican que el sistema está entrando en el estado de programación:

Nota: si lo ha programado correctamente, debería oír dos sonidos. Si lo ha programado erróneamente, oirá 4 sonidos; en este caso, sólo necesita introducir la contraseña de nuevo. En el estado de programación, tanto si presiona “#” como si no realiza ninguna acción durante 30 segundos, el sistema se cerrará automáticamente.

1. Compruebe la toma de alimentación y luego conecte el adaptador. Oirá un sonido “Di”, lo que indicará que la auto-comprobación del sistema es normal, y que está listo para trabajar. Al mismo tiempo, el LED de alimentación estará encendido.
2. Programación para ajustar el estado: primero introduzca la contraseña (la contraseña por defecto es 1234), y luego presione “1234#” para entrar en el estado de programación
3. Grabar / Reproducir los mensajes de grabación de voz: en el estado de programación. Grabar: presione “10#”, oirá un sonido “Di”, y puede comenzar a grabar su mensaje de voz durante 10 segundos. Si el tiempo de grabación supera los 10 segundos, el sistema se cerrará automáticamente. La grabación de voz anterior se borrará automáticamente si usted quiere grabar de nuevo. Reproducir mensaje de voz.: en el estado de programación. Presione “10\*”, y oirá un sonido “Di”. Al mismo tiempo, coja los auriculares y ya podrá oír el mensaje de voz grabado.
4. Programar los detectores: en el estado de programación, presione “11#”, oirá un sonido “Di”, que indica que el sistema está preparado para programar los detectores. Provoque (haga funcionar) los detectores para programarlos y oirá dos sonidos, lo que significa que los ha programado correctamente. Puede programar como máximo 99 detectores.
5. Programación de cada zona: presione el número de zona “00+#” (por ejemplo, 03) “03+#”
6. Borrar los detectores: presione “11\*” para borrar todos los detectores; dos sonidos “Di2” significan que lo ha hecho correctamente.
7. Función anti- interferencias: presione “12#” para iniciar esta función; presione “12\*” para cerrar esta función.
8. Función anti-decodificación: presione “13#” para iniciar esta función; presione “13\*” para cerrar esta función.
9. La línea telefónica corta la alarma: presione “14#” para iniciar esta función: presione “14\*” para cerrar esta función.
10. Ajuste del número de teléfono: en total puede prefijar 6 grupos de números telefónicos. Por ejemplo: si quiere ajustar el primer grupo de números de teléfono. El procedimiento es “41+\*+número de teléfono+#” (segundo grupo: 42; tercer grupo:43; cuarto grupo: 44; quinto grupo:45; sexto grupo:46)
11. Cambiar la contraseña: “51+\*+nueva contraseña+#”.

12. Tiempos de llamada remota: "53+\*+tiempo llamada+#". (Los tiempos de llamada por defecto son 8 veces. El mínimo es 0, y el máximo son 12 veces).
13. Tiempo de pitido de la sirena: "54+\*+tiempo (dos números digitales)+#" (el tiempo por defecto es de 2 minutos; el mínimo es 0 y el máximo son 30 minutos).
14. Ajuste del modo por zonas: en el estado de programación. Introduzca "+ números de zona (dos números digitales)+2+modo zona+#". Oirá dos sonidos "Di", lo que indica que el ajuste ha sido realizado satisfactoriamente.
- Modo zonas: "0" significa cerrado (significa cerrar esa zona)  
"1" significa rápido (por defecto)  
"2" significa retardo (cuando el anfitrión principal recibe una señal de alarma, pitará después de 30 segundos).  
"3" significa zonas de emergencia (no importa qué modo del sistema esté activado, tan pronto como el detector sea provocado, el sistema pitará inmediatamente)  
"5" significa modo inteligente (el sistema de alarma no pitará en el modo inteligente)  
"6" significa modo multi-tecnología (tan pronto como los dos detectores sean provocados, el sistema pitará. Si sólo uno de los detectores fuera provocado, el sistema no pitará)
15. Función de alerta de sonido por zonas: cuando el sistema está en el modo desactivado. Si alguno de los detectores es provocado, el sistema enviará una alerta de sonido. En el modo de programación, cerrar esta función: introduzca "+ números de zona (dos números digitales)+7+0+#. Abrir esta función: introducir "+números de zona (dos números digitales)+7+1+#"
16. Ajuste de tecnología dual por zonas (opcional): en el modo de programación (presione 1234#), y luego introduzca "+números de zona (dos números digitales)+2+6+#". Dos sonidos "Di, Di" indican que la operación ha finalizado satisfactoriamente.
17. Volver a los valores de fábrica: "0000+#"

## Capítulo 6: Hoja de códigos para programación del sistema

Código	Procedimiento de ajuste	Descripción
10	*Reproducir un registro de voz; #Grabar un mensaje de voz	Modo grabación
11	*Borrar todo; #Entrar en el modo de aprendizaje	Modo aprendizaje
12	*Cerrar; #abrir (por defecto es #)	Iniciar la función anti-interferencias
13	*Cerrar; #abrir (por defecto es *)	Iniciar la función anti-decodificación
14	*Cerrar; #abrir (por defecto es #)	Iniciar la función línea de teléfono corta alarma
41	Ajuste de los números de teléfono de la alarma	Ajusta el primer grupo de números de teléfono
42		Ajusta el segundo grupo de números de teléfono
43		Ajusta el tercer grupo de números de teléfono
44		Ajusta el cuarto grupo de números de teléfono
45		Ajusta el quinto grupo de números de teléfono
46		Ajusta el sexto grupo de números de teléfono
51	*+ nueva contraseña+#	Modificación de la contraseña
53	0-12 (por defecto es 6)	Veces que suena la llamada remotamente
54	00~30 (por defecto es 02)	Tiempo de sonido de la sirena (Unidad: minuto)
0000	0000#: volver a los valores de fábrica	Toda la información será borrada. La contraseña por defecto es 1234

## Capítulo 7: Especificaciones técnicas:

1. DC 9V-12V $\geq$ 500mA
2. Potencia en standby: <30mA
3. Potencia de la alarma: <500mA
4. Radio Frecuencia: 315 MHz/433Mhz
5. Sensibilidad: 5mV/m
6. Anti-interferencias: 1 V/m (frecuencia de alcance 20-1 KMHz)

7. Sonido de la sirena: 12dB
8. Temperatura de trabajo: -10°C ~ + 45°C; humedad relativa ≤90%

### **Capítulo 8: Mantenimiento del sistema**

1. Evite instalar este sistema donde le dé la luz directa del sol, donde existan altas o bajas temperaturas, alta humedad o en lugares polvorientos.
2. La alarma anfitrión debe ser instalada en un lugar que esté lejos de ondas electromagnéticas o equipos de alta radicalización.
3. Evite que entren líquidos en el sistema
4. La fuente de alimentación para este sistema es de adaptador regular 9-12V DC, prohibir el adaptador de clavija de salida directa, y por favor no cambiar a otra fuente de alimentación a discreción.
5. El tiempo de vida para el mando a distancia, el detector de movimiento PIR y el sensor de puerta es de 3-12 meses, por favor cambie la batería a tiempo cuando haya un aviso de batería baja
6. Cuando el anfitrión de la alarma principal no pare de sonar “Bi Bi”, por favor compruebe si la línea de su teléfono está correctamente conectada y si ha ajustado los números de teléfono de alarma.